



TYA661BN



### Universal-Dimmaktor 1-fach KNX, 1x600W, ESL/LED

Universal Dimmer zur automatischer Erkennung der Lastart und zur Optimierung des Dimmbereichs mittels Tastendruckmodus am externen Sensor, am Gerät oder über ein Objekt. Profimodus zur Auswahl der Modis am Gerät oder per Buszugang. Zum Dimmen von dimmbaren LED und Energiesparlampen, Glühlampen, Hochvolt Halogenlampen und Niedervolt Halogenlampen mit konventionellem oder elektronischem Transformator. Das Gerät setzt die Businformationen in entsprechende Befehle um.

Funktionen: Dimmen, Schalten, Zwang, Zeit, Ausschaltvorwarnung, Szenenabruf (64 pro Kanal, jeweils mit eigener Anfahrzeit). Jeder Dimmausgang hat am Gerät eine Handbedienung, die auch sperrbar ist, und eine Schaltzustandsanzeige per LED. Mit Schutz gegen Überhitzung, Überlast und Kurzschluss. Beschriftungsmöglichkeit direkt am Gerät. Zusätzlich erkennt das Gerät über ein Statusobjekt den Stromfluss des Leuchtmittels.

### Technische Merkmale

Eingangsspannung	230 V AC
Betriebsspannung über Bus	21...32 V DC
Hilfsspannung	230 V AC
Stromaufnahme Bus (Datentransfer)	< 2,3 mA
Frequenz	50/60 Hz
Betriebstemperatur	-5...45 °C
Leiterquerschnitt (flexibel)	0dots75...2dots5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt (starr)	0dots75...2dots5 mm <sup>2</sup>
Versorgungsspannung	30V DC durch Bus + 230V AC
Breite Reiheneinbaugerät (REG)	4 TE
230 V Glüh- und Halogenlampen	600 W
Dimmbare LED-Lampen	120 W
Dimmbare, konventionelle Trafos	600 VA
Dimmbare Energiesparlampen	120 W
Max. Anzahl von LED/ESL Lampen	10
Elektronische Trafos	600 W

- Status-LED integriert in Handbedientaste
- Überhitzungsschutz, Anzeige über LED
- Überlastschutz, Anzeige über LED
- mit beleuchteter Programmier-Taste
- Phasen- oder Phasenabschnitt je nach Lastart, selbstlernend
- minimale/maximale Dimmwerte je Kanal am Gerät einstellbar
- mit integriertem Busankoppler
- Lernfunktion für optimierten Betrieb von Kompaktleuchtstofflampen und LED-Leuchten über Bus aktivierbar
- Status-LED integriert in die Handbedientaste
- Handbetätigung auch ohne Bus möglich z. B. auf Baustelle
- Handbedienung aktivierbar über Wahlschalter, dabei Deaktivierung der KNX-Funktion
- Handbedienung pro Kanal über Taste mit integrierter Status-LED, dabei Sperrung der KNX-Funktion
- lampenschonender Softanlauf
- kurzschlussfest und überlastsicher (Anzeige über LED)
- Überhitzungsschutz (Anzeige über LED)
- Busanschluss über Anschlussklemme
- mit QuickConnect Steckklemmen
- Wahlschalter für Hand-/Busbetrieb und Lasteinstellung
- großes Beschriftungsfeld
- Keine konventionellen Trafos gemeinsam mit elektronischen Trafos anschließen.

